

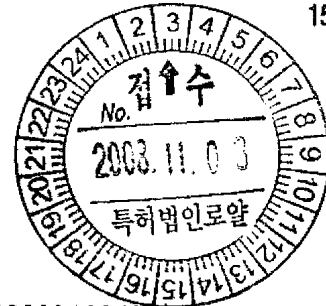
발송번호: 9-5-2008-055159010  
 발송일자: 2008.10.30  
 제출기일: 2008.12.30

수신 서울 관악구 남현동 1059-11 도원회관빌딩  
 1층(특허법인로알)  
 박래봉

151-800

YOUR INVENTION PARTNER

# 특 허 청 의견제출통지서



출원인명	청	엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)
주 소	소	서울특별시 영등포구 여의도동 20번지
대리인명	청	박래봉
주 소	소	서울 관악구 남현동 1059-11 도원회관빌딩 1층(특허법인로알)
발명자성명	명	김찬태
주 소	소	부산광역시해운대구반여3동1611-182/1진산빌라202호
발명자성명	명	권오석
주 소	소	서울특별시은평구신사동361번지삼부아파트1101호
발명자성명	명	서동한
주 소	소	경기도오산시부산동779-1주공아파트304동1503호
발명자성명	명	김종우
주 소	소	서울특별시노원구월계1동926한일1차아파트101동407호
발명자성명	명	이재근
주 소	소	인천광역시부평구청천2동236-524통7반미도6차아파트2동410호

출원번호 10-2002-0046332

발명의명칭 멀티 채널 펄스 폭 변조기에서의 채널별 게인 조절장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견(답변, 소명)서[특허법시행규칙 별지 제24호 서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제9호 서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. [상기 제출기일에 대하여 1월 단위로 4개월까지만 연장신청할 수 있으며, 필요한 경우 4개월 범위 내에서 2개월 이상을 일괄하여 신청할 수 있습니다. 다만, 불가피한 사유의 발생(하단의 안내참조)으로 연장신청가능기간(4개월)을 초과하여 지정기간을 연장 받고자 하는 때에는 그 사유를 기재한 소명서를 첨부하여 지정기간연장신청서를 제출하여야 합니다.]

## [심사결과]

☐ 심사 대상 청구항 : 제1-3항

☐ 이 출원의 거절이유가 있는 부분과 관련 법조항

순번	거절이유가 있는 부분	관련 법조항
1	청구항 전항	특허법 제29조제2항

[구체적인 거절이유]

이 출원의 특허청구범위의 청구항 전항에 기재된 발명은 그 출원 전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항에 따라 특허를 받을 수 없습니다.

- 아 래 -

인용발명1 : 미국특허공보 05771301호

인용발명2 : 한국공개특허공보 제2001-23262호

## 1. 제1항 발명

제1항 발명은 일반적인 멀티 채널 오디오 장치에 각 채널에 따라 독립적으로 서로 다르게 게인을 조절하는 수단을 부가한 것을 특징으로 하는 게인 조절장치에 관한 것으로 판단됩니다.

인용발명1에 사운드 레벨링 시스템에서 각 채널 신호의 게인을 조절하는 기술 구성이 개시되어 있으며, 인용발명2에는 ‘각 채널의 오디오 신호에 의해 재생되는 음장을 임의의 음장이나 음향상태로 설정하는 사운드 처리’라는 기술 내용이 기재되어 있어, 제1항 발명은 이 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자(이하 ‘당업자’라 한다.)가 인용발명1에 개시된 채널별 게인 조절 기술과 인용발명2에 개시된 멀티 채널 오디오 장치에 있어서의 채널별 사운드 처리 기술을 결합하여 용이하게 발명할 수 있는 것으로 판단됩니다.

## 2. 제2항 및 제3항 발명

인용발명2에 마스터 볼륨이 각 스피커 장치에 연결되어 있는 기술이 개시되어 있고, 인용발명1에 가가 채널별로 게인을 조절하는 기술 구성이 개시되어 있으며, 마스터 볼륨과 채널별 게인을 합산하기 위해서는 비교기 및 합산기는 필수적인 기술 구성임으로, 당업자가 용이하게 설계할 수 있는 정도의 기술인 것으로 판단됩니다.

## [첨 부]

첨부1 미국특허공보 05771301호(1998.06.23.) 1부.

첨부2 공개특허 제2001-23262호(2001.03.26.) 1부. 끝.

2008. 10. 30

특허청

정보통신심사국

정보심사과

심사관

이강하



<< 안내 >>

귀하께서는 특허법제47조제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있음을 알려드립니다.

(참고 : 최후거절이유통지 후 및 특허거절결정에 대한 심판 청구시의 보정은 상기 요건보다 더 엄격한 기준이 적용됨을 알려드립니다)

※ 다만, 2001년 7월 1일 전에 제출된 특허출원의 경우에는 구 특허법(2001.2.3. 법률 제6411호로 개정되기 전의 것) 제47조제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면의 요지를 변경하지 아니하는 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있습니다.

※ 보정료 납부안내

- 명세서 또는 도면을 보정하기 위하여 명세서등 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

- 보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허료등의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·휴무일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

- 보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로([www.giro.or.kr](http://www.giro.or.kr))로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

※ 지정기간연장 안내

연장가능기간(4개월)을 초과하여 지정기간을 연장하고자 소명서를 첨부하여 지정기간연장신청서를 제출한 경우 심사관은 아래의 사유에 해당되는지를 판단하여 지정기간연장의 인정여부 및 연장할 수 있는 기간을 정하여 통지합니다.

【초과기간 인정사유】

- ① 기간만료 전 1개월 이내에 최초로 대리인을 선임하거나 선임된 대리인 모두를 해임·변경한 경우
- ② 기간만료 전 1개월 이내에 출원인변경신고서를 제출한 경우
- ③ 기간만료 전 2개월 이내에 외국특허청의 심사결과를 받은 경우로서 동 심사결과를 보정서에 반영하고자 하는 경우(이 경우 신청서 제출 시 해당 심사결과 통지서 사본 및 그 기초가 된 청구범위 사본도 같이 제출해야 함)
- ④ 의견제출통지서의 송달이 1개월 이상 지연된 경우(1개월 추가 연장 가능)
- ⑤ 원출원 또는 분할출원이 심판이나 소송에 계류 중인 경우
- ⑥ 거절이유와 관련된 시험 및 결과측정에 기간이 더 필요한 경우
- ⑦ 출원인이 책임질 수 없는 사유 발생 등 기간연장이 불가피하게 필요하다고 인정되는 경우

단, 제3자가 심사청구한 때에는 ①~⑤의 경우라도 불인정

※ 서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바라며, 기타 문의사항이 있으시면 ☎042-481-5981(담당심사관 이강하)로 문의하시기 바랍니다.

※ 우 302-701 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 특허청